

سلسلة «سير العلماء العظام»



# مدام كوري





سُمِّجِدُ عُلَمَاءِ كُلِّ أُمَّةٍ أَسْمَ مَارِي كُورِي دَائِمًا . كَانَتْ  
مُكْتَشِفَةَ الرَّادِيُومِ ، وَمُنِحَتْ مَرَّتَيْنِ جَائِزَةَ نُوبَلٍ لِلْفِيزِيَاءِ وَالْكَيمِيَاءِ .  
كَانَ فِي وَسْعِ مَارِي كُورِي أَنَّ تُصْبِحَ وَاحِدَةً مِنْ أَكْبَرِ  
غَنِيَّاتِ الْعَالَمِ ، وَلَكِنَّهَا ظَلَّتْ فَاقِرَةً نَسِيًّا ، لِأَنَّهَا أَرَادَتْ كُلَّ النَّاسِ  
أَنْ يَسْتَفِيدُوا مِنْهُ بِسُهُولَةٍ .



«سيرة العلماء العظام»

# مدام كوري

بقائه: ل. دو غارد بيتش  
نقله إلى العربية: محمد العبداني  
وضع الرسوم: ف. هامبست



مكتبة لبنان

© حقوق الطبع محفوظة  
طبع في انكلترا  
١٩٨٠





## مَدَامُ كُورِي

في عام ١٨٦٧ ، وُلِدَتْ في مَدِينَةِ وارسو البولنديَّةِ بِنْتُ صَغِيرَةٍ ، قُدِّرَ لَهَا أَنْ تُصْبِحَ وَاحِدَةً مِنْ أَشْهَرِ السَّيِّدَاتِ فِي الْعَالَمِ . سَمِّيَتْ مَانِيَا ، أَمَّا اسْمُ أَبِيهَا وَأُمِّهَا البولنديَّينِ فَكَانَ سَكْلودوفسكا .

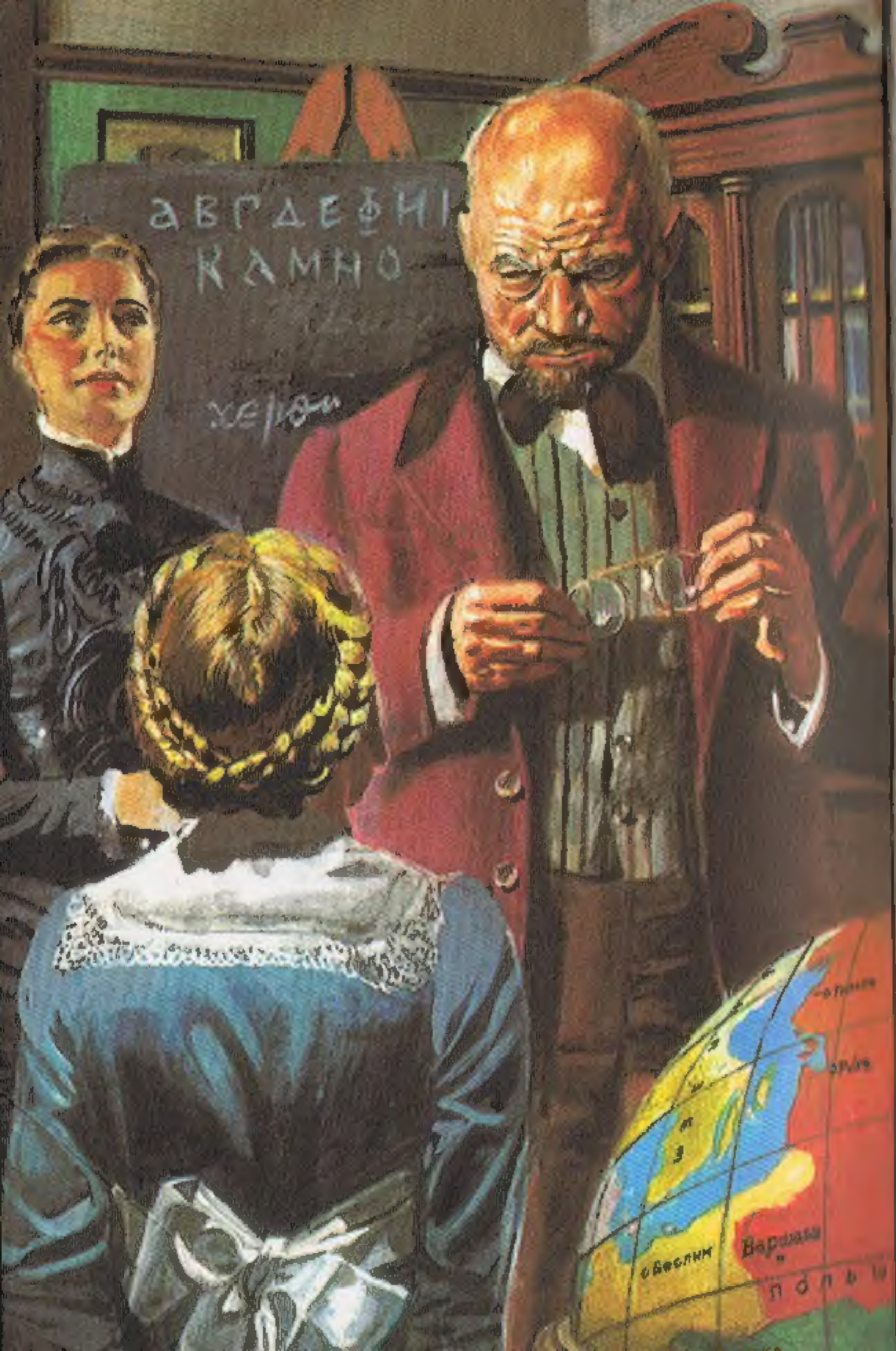
إِنَّ اسْمَ مَانِيَا سَكْلودوفسكا يَصْعُبُ جِدًّا عَلَى الْإِنْسَانِ أَنْ يَتَذَكَّرَهُ . وَلِحَسَنِ حَظِّ مَانِيَا أَنَّهَا ذَهَبَتْ بَعْدَ ذَلِكَ إِلَى فَرَنْسَا ، وَتَزَوَّجَهَا رَجُلٌ فَرَنْسِيٌّ ، فَأَصْبَحَ اسْمُهَا مَدَامُ كُورِي ، وَهُوَ اسْمٌ تَحْتَرِّمُهُ جَمِيعُ الْبِلَادِ الْمُتَمَدِّنَةِ .

كَانَ وَالِدُ مَانِيَا أَسْتَاذًا لِلْعُلُومِ ، وَأَقْدَمُ مَا عَلِقَ بِذَاكِرَتِهَا هُوَ صُنْدُوقُ زُجَاجِيٍّ ، مَمْلُوءٌ بِالْقَنَائِي وَالْأَدْوَاتِ الْعِلْمِيَّةِ ، الَّتِي لَمْ تَكُنْ لَدَيْهَا فِكْرَةٌ عَنْ وظيفَتِهَا ، وَلَكِنَّهَا كَانَتْ مَقْتُونَةً بِهَا .

عَاشَتْ مَانِيَا فِي بَيْتِ حَافِلٍ بِالْكَتَبِ الْكَثِيرَةِ مَعَ أَنَّ وَالِدَيْهَا لَمْ يَكُونَا غَنِيَّيْنِ . وَفِي أَحَدِ الْأَيَّامِ ، وَهِيَ فِي الرَّابِعَةِ مِنْ عُمْرِهَا ، سَمِعَتْ أُخْتَهَا الْكَبِيرَةَ بَرُونِيَا تُحْطِي فِي قِرَاءَةِ دَرَسٍ بَسِيطٍ بِصَوْتِ عَالٍ . فَذَهَبَتْ إِلَيْهَا مَانِيَا ، وَأَخَذَتْ مِنْهَا الْكِتَابَ ، وَقَرَّتِ النَّبْذَةَ دُونَ أَنْ تُحْطِي فِيهَا خَطًّا وَاحِدًا . ثُمَّ لَاحَظَتْ فَجَاءَةً أَنَّ وَالِدَيْهَا كَانَا يُحَدِّقَانِ إِلَيْهَا مُنْدَهَشَيْنِ . فَرَأَتْ مَانِيَا الصَّغِيرَةَ تَبْكِي ، وَتَقُولُ : « إِنِّي آسِيفَةٌ ، لَمْ أَفْعَلْ ذَلِكَ عَمْدًا ، وَلَكِنَّهَا سَهْلَةٌ جِدًّا . »

قَرَّتْ مَانِيَا النَّبْذَةَ دُونَ أَنْ تُحْطِي





كَانَ عَلَى مَانِيَا ، بَعْدَ زَمَنٍ قَصِيرٍ ، أَنْ تَذْهَبَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ .  
وَجَدَتْ كُلَّ شَيْءٍ سَهْلًا هُنَا أَيْضًا . وَكَانَتْ لَهَا ذَاكِرَةٌ عَجِيبَةٌ ،  
بِحَيْثُ لَمْ تَنْسَ أَبَدًا أَيَّ شَيْءٍ قَرَأَتْهُ مَرَّةً وَاحِدَةً . وَكَانَتْ الْأُولَى  
دَائِمًا فِي صَفِّهَا ، مَعَ أَنَّهَا كَانَتْ أَصْغَرَ مِنْ أَيَّةِ فَتَاةٍ مِنْ زَمِيلَاتِهَا  
بِعَامَيْنِ .

كَانَتْ الْحَيَاةُ فِي بُولَنْدَا ، تِلْكَ الْأَيَّامَ ، صَعْبَةً جَدًّا . ثُمَّ  
اِحْتَلَّتْ رُوسِيَا الْقَيْصَرِيَّةُ الْبِلَادَ ، وَفَقَدَ سُكَّانُ بُولَنْدَا حُرِّيَّتَهُمْ . وَمَعَ  
أَنَّ مَانِيَا وَجَمِيعَ الْأَوْلَادِ الْبُولَنْدِيِّينَ كَانَ مَقْرُوضًا عَلَيْهِمْ أَنْ يُؤَدُّوا  
جَمِيعَ دُرُوسِهِمْ بِاللُّغَةِ الرَّوسِيَّةِ ، فَالْأَسَاتِذَةُ كَانُوا يُدْرِسُونَ بِاللُّغَةِ  
الْبُولَنْدِيَّةِ ، عِنْدَمَا يَغِيبُ الْمُفْتِشُونَ الرَّوسُ الْقِسَاةُ . كَانَ أَوْلِيكَ  
الْمُفْتِشُونَ يَأْتُونَ فِي أَوْقَاتٍ غَيْرِ مُتَوَقَّعَةٍ ، وَيَسْأَلُونَ الْأَوْلَادَ عَنِ  
التَّارِيخِ الرَّوسِيِّ . كَانَتْ مَانِيَا تُدْعَى دَائِمًا لِإِجَابَتِهِمْ .

أَتَتْ مَانِيَا دِرَاسَتَهَا عِنْدَمَا كَانَتْ فِي السَّادِسَةِ عَشْرَةَ مِنْ  
عُمُرِهَا . وَفَازَتْ بِأَعْلَى جَائِزَةٍ ، وَهِيَ وَسَامٌ ذَهَبِيٌّ . وَكَانَتْ تَبْدُلُ  
جُهُودًا مُرْهِقَةً فِي دِرَاسَتِهَا ، حَمَلَتْ وَالِدَهَا عَلَى إِرَاحَتِهَا سَنَةً كَامِلَةً .  
وَلِحُسْنِ الْحِظِّ كَانَ لِأَبِيهَا وَأُمِّهَا أَقَارِبُ كَثِيرُونَ ، مِنْ مَزَارِعِينَ أَوْ  
صِغَارِ أَصْحَابِ الْأَرْضِ . قَضَتْ مَانِيَا عَظَمَتَهَا إِمَّا مَعَ عَمِّهَا  
كَرَافِيهِ ، الَّذِي كَانَ لَهُ خَمْسُونَ جَوَادًا أَصِيلًا ، أَوْ مَعَ عَمِّهَا  
زَدِزْسَلَاثَ ، وَبَنَاتِهِ الثَّلَاثِ الْمَرِحَاتِ .

كَانَتْ مَانِيَا تُدْعَى دَائِمًا لِإِجَابَةِ أَسْئَلَةِ الْمُفْتِشِينَ



قَرَرْتُ مَانِيَا ، وَهِيَ فِي الرَّيْفِ ، أَنْ تَنْسَى مَا لَهُ صِلَةٌ بِالْفِيْزِيَاءِ  
وَالرِّيَاضِيَّاتِ ، الَّتِي كَانَتْ تَبْدُلُ فِي دِرَاسَتِهِمَا جُهُودًا كَبِيرَةً .

مِنَ الْأَحْدَاثِ الْمُثِيرَةِ ، فِي تِلْكَ السَّنَةِ الَّتِي قَضَيْتُهَا الصَّبِيَّةُ مَانِيَا  
فِي الرَّيْفِ ، وَالَّتِي ظَلَّتْ تَتَذَكَّرُهَا طُولَ عُمُرِهَا ، هُوَ الْكُولِيْجِ  
( Kulig ) . كَانَ هَذَا نَوْعًا مِنَ الرَّقْصِ بِالْمَلَابِسِ التَّنَكُّرِيَّةِ يَجْرِي  
فِي جَمِيعِ الْأَمَاكِينِ الرَّيْفِيَّةِ ، لَا فِي مَكَانٍ وَاحِدٍ . كَانَتْ مَانِيَا  
وَبَنَاتُ عَمِّهَا الثَّلَاثُ يَلْبَسْنَ ثِيَابَ فَلَاحَاتِ كِرَاكَاوِ ( عَاصِمَةٌ  
قَدِيمَةٌ لِبُولَنْدَا ) ، وَيُرَكِّبْنَ أَمِيَالًا زَلَّاجَاتٍ ، تَجْرُهَا خَيُْولٌ ، رُبِطَتْ  
إِلَى عُدَاتِهَا جَلَّاجِلُ ( الْجُلْجُلُ : الْجَرَسُ الصَّغِيرُ ) ، تَرْنُ طَرَبًا وَهِيَ  
تُحْضِرُ ( تَرْكُضُ ) . وَكَانَتْ تَنْضَمُّ إِلَيْهِنَّ زَلَّاجَاتٌ أُخْرَى ، وَفُرْسَانٌ  
مِنَ الشُّبَّانِ يَلْبَسُونَ الْحُلُلَ الْجَمِيلَةَ ، وَيَرْفَعُونَ الْمَشَاعِلَ الْمُتَهَبَّةَ .

كَانُوا يَقْضُونَ اللَّيْلَ كُلَّهُ عَلَى تِلْكَ الْحَالِ ، وَيَزُورُونَ خِلَالَهُ بَيْنًا  
بَعْدَ آخَرَ لِكَيْ يَرْقُصُوا . وَكَانَتْ الشَّمْسُ تُشْرِقُ وَتَغِيْبُ ، وَهُمْ  
لَا يَزَالُونَ يُوَاصِلُونَ سَيْرَهُمْ وَيَرْقُصُونَ ، حَتَّى تَنْتَهِيَ اللَّيْلَةُ الثَّانِيَةُ .  
وَقَدْ كَتَبْتُ مَانِيَا عَنْ ذَلِكَ : « لَا يُمَكِّنُكَ أَنْ تَتَّصُرَ كَمْ كَانَ ذَلِكَ  
مُمْتَعًا » . انْتَهَى عَامُ الرَّاحَةِ بِثَانِيَةِ أَسَابِيْعِ ، قَضَيْتُهَا مَانِيَا وَأَخْتَهَا  
الصَّغِيرَةَ هَلَا فِي بَيْتِ الْكُونْتِيْسَةِ دِي فُلُورِي الرَّيْفِيِّ . وَهُنَا اخْتَبَرْتُ  
مَانِيَا لِلْمَرَّةِ الْأُولَى نَوْعًا مُخْتَلِفًا آخَرَ مِنْ أَنْوَاعِ الْحَيَاةِ لَمْ تَعْهَدْهُ  
مِنْ قَبْلُ .







١٧ انتهت الأسابيع الثمانية ، التي قضتها مانيا في حفلات الحدائق ،  
والرحلات في القوارب ، وحفلات الرقص التي رقصت في إحداها  
إلى أن تمزق نعلا جديدها لها. ثم أجبرت ظروف الأسرة مانيا  
على العمل لكي تعيش .

وبدا لها أن العمل الوحيد الذي يمكنها أن تقوم به هو احتراف  
التدريس . وفي الحال راحت مانيا تدرع شوارع وارسو ، في جميع  
أنواع الحالات الجوية ، مُعطية دروسا خاصة لأولاد الأغنياء .  
كان ذلك عذرا تافها بالنسبة إلى تلميذة نابهة ، سيُعرف يوما ما  
أنها نابغة .

لم يكن التدريس الذي تجني منه مانيا القليل من المال سوى  
جزء من نشاطها . فالروس ظلوا سنوات كثيرة يحاولون أن يدكوا  
كل ما هو بولندي ، كاللغة ، والتاريخ ، وحتى الفن البولندي  
لم ينج من شرهم . فأدى ذلك إلى هبوب آلاف الشبان لتحرير  
وطنهم من غاصبيه بمقاومة سرية .

كان أولئك الشبان من جميع الفئات . فبعضهم آمن بالعنف  
وإلقاء القنابل ، وآخرون ، مثل مانيا ، تفرغوا للدراسة وتدريس  
المواد المتنوعة . وكان عليهم أن يفعلوا ذلك سرا . ولو اكتشفوا  
أمرهم ، لزوجهم جميعا في السجن .





كَانَ لِمَانِيَا أُخْتُ أَكْبَرُ مِنْهَا ، اسْمُهَا بَرُونِيَا . وَهَذِهِ كَانَتْ  
تَرْغَبُ فِي الدِّرَاسَةِ فِي كَلِيَّةِ الطِّبِّ فِي الْجَامِعَةِ ، لِتُصْبِحَ طَبِيبَةً .  
وَلَكِنَّ الْجَامِعَةَ فِي وَارِسُو لَا تَقْبَلُ النِّسَاءَ . وَكَانَ لَا بُدَّ لَهَا مِنَ الذَّهَابِ  
إِلَى بَارِيسَ لِلْحُصُولِ عَلَى شَهَادَةِ الطِّبِّ . وَكَانَتْ مُشْكِلَةً بَرُونِيَا  
الْكُبْرَى أَنَّ الدَّرَاهِمَ الَّتِي كَانَتْ مَعَهَا لَمْ تَكُنْ كَافِيَةً .

كَانَتْ مَانِيَا طَوَّلَ عُمُرِهَا مُسْتَعِدَّةً لِلتَّضَحُّيَةِ بِنَفْسِهَا مِنْ أَجْلِ  
الْآخَرِينَ . فَاقْتَرَحَتْ أَنْ تَعْمَلَ مُرَبِّيةً لَدَى إِحْدَى الْأَسْرِ الْغَنِيَّةِ ،  
وَتَدْفَعَ مِنْ رَاتِبِهَا نَفَقَاتِ بَرُونِيَا فِي بَارِيسَ . فَرَفَضَتْ بَرُونِيَا ذَلِكَ  
أَوَّلَ الْأَمْرِ ، وَلَكِنَّهَا فِي النِّهَايَةِ وَافَقَتْ عَلَى ذَلِكَ .

أَصْبَحَتْ مَانِيَا مُرَبِّيةً لَدَى أُسْرَةٍ مُحْتَرَمَةٍ ، لِتُسَاعِدَ شَقِيقَتَهَا  
مَالِيَا . وَكَانَ أَفْرَادُ تِلْكَ الْأُسْرَةِ لُطْفَاءَ مَعَهَا ، فَبَقِيَتْ عِنْدَهُمْ ثَلَاثَ  
سَنَوَاتٍ ، تَعْمَلُ بِجِدِّ ، وَتُرْسِلُ الْمَالَ إِلَى شَقِيقَتِهَا .

وَفِي الْوَقْتِ عِنْدِهِ ، لَمْ تَنْسَ مَانِيَا رَغْبَتَهَا فِي الْقِيَامِ بِعَمَلٍ مَا ،  
مِنْ أَجْلِ بُولَنْدَا ، وَضِدَّ الَّذِينَ احْتَلُّوا بِلَادَهَا . فَرَاخَتْ تَجْمَعُ  
أَوْلَادَ الْفَلَاحِينَ الْمُجَاوِرِينَ سِرًّا ، وَتُعَلِّمُهُمُ الْأَغَانِي الْبُولَنْدِيَّةَ ،  
وَقِصَصًا مِنْ تَارِيخِ وَطَنِهَا . وَقَدْ فَعَلَتْ ذَلِكَ ، مَعَ أَنَّهَا كَانَتْ تَعْلَمُ ،  
أَنَّ شُرْطَةَ الْقَيْصَرِ لَوْ اكْتَشَفُوا أَمْرَهَا لَعَاقَبُوهَا بِقَسَاوَةٍ .





وَمَعَ أَنَّ مَانِيَا كَانَتْ تَعْمَلُ مُرَبِّيَّةَ سَاعَاتٍ كَثِيرَةً ، وَتَقْضِي  
كَثِيرًا مِنْ وَقْتِهَا فِي تَعْلِيمِ الْأَوْلَادِ الْبُولَنْدِيِّينَ الصِّغَارِ ، فَقَدْ اسْتَطَاعَتْ  
أَنْ تَجِدَ وَقْتًا لِإِتْمَامِ دَرَسَتِهَا . وَكَانُوا يَرَوْنَهَا غَالِبًا تَقْرَأُ كُتُبَ الْفِيزِيَاءِ  
وَالرِّيَاضِيَّاتِ ، بَعْدَ مُرُورِ وَقْتٍ طَوِيلٍ عَلَى انْتِصَافِ اللَّيْلِ .

فِي ذَلِكَ الْوَقْتِ كُلِّهِ كَانَتْ مَانِيَا فِي حَاجَةٍ مَاسَّةٍ إِلَى تَحْقِيقِ  
أَهْمِّ مَا تَرْتَبُّ فِيهِ ، وَهُوَ مَكَانٌ مَا ، تَسْتَطِيعُ فِيهِ أَنْ تَقُومَ عَمَلِيًّا  
بِتِجَارَتِهَا فِي الْكِيمِيَاءِ وَالْفِيزِيَاءِ . وَقَدْ وَجَدَتْ مَكَانًا كَهَذَا ، عِنْدَمَا  
عَادَتْ إِلَى وارسو ، كَانَ مُخْتَبَرًا صَغِيرًا جِدًّا ، خَالِيًا مِنَ الْأَدْوَاتِ  
الْمُعَقَّدَةِ اللَّازِمَةِ لِلْمُخْتَبَرِ الْحَقِيقِيِّ . وَكَانَ الَّذِي جَهَّزَهُ ، فِي الْحَقِيقَةِ ،  
هُوَ ابْنُ عَمِّ مَانِيَا ، لِيَكُونَ جُزْءًا مِنَ التَّنْقِيفِ السَّرِيِّ لِشِبَّانِ بُولَنْدَةَ ،  
الَّذِينَ صَمَّمِ الرُّوسُ آنَذَاكَ عَلَى إِبْقَائِهِمْ فِي جَهْلِهِمْ . وَفِي أَثْنَاءِ عَمَلِ  
مَانِيَا بِهَذِهِ الْمُعَدَّاتِ ، أَدْرَكَتُ مَا يَجِبُ أَنْ يَكُونَ عَمَلُهَا فِي الْمُسْتَقْبَلِ .

وَبَعْدَ أَنْ عَلِمَتْ سَنَةً فِي وارسو ، أَدَّخَرَتْ مَبْلَغًا مِنَ الْمَالِ ،  
يَكْفِي لِسَفَرِهَا إِلَى بَارِيسَ ، وَالْإِنْضِمَامِ إِلَى أُخْتِهَا بَرُونِيَا . وَلَمْ يَكُنْ فِي  
وُسْعِهَا سِوَى شِرَاءِ بِلِطَاقَةِ سَفَرٍ ، فِي الدَّرَجَةِ الرَّابِعَةِ ، حَيْثُ قَضَتْ  
وَقْتًا فِي عَرَبِيَّةٍ لِلْبِضَائِعِ مَكْشُوفَةٍ ، تَجْلِسُ عَلَى مَتَاعِهَا (عَقْشِهَا) ،  
وَتَأْكُلُ مِنَ الطَّعَامِ الْقَلِيلِ الَّذِي أَحْضَرَتْهُ مَعَهَا . لَمْ تَقْلُقْ مَانِيَا مِنْ  
ذَلِكَ ، كَانَتْ مُصَمِّمَةً عَلَى الْوُصُولِ إِلَى بَارِيسَ .





تَنَفَّسَتْ مَانِيَا ، فِي بَارِيسَ ، هَوَاءَ بَلَدٍ حُرٍّ ، لِلْمَرَّةِ الْأُولَى فِي حَيَاتِهَا . فَهُنَا كَانَ النَّاسُ يَقُولُونَ مَا يَجُولُ فِي أَفْكَارِهِمْ بِحُرِّيَّةٍ . وَلَا يَسْتَطِيعُ أَنْ يَعْرِفَ مَاذَا عَنَتُهُ تِلْكَ الْحُرِّيَّةُ لِلْفَتَاةِ الْبُولَنْدِيَّةِ ، إِلَّا الَّذِي عَاشَ فِي بِلَادٍ نُكِبَتْ بِحُكْمِ أَجْنَبِيِّ مُسْتَبِدٍّ ، تِلْكَ الْفَتَاةُ الَّتِي مَلَأَ قَلْبُهَا السُّرُورُ ، عِنْدَمَا وَقَفَتْ عَلَى دَرَجَاتِ مَحْطَةِ السِّكَّةِ الْحَدِيدِيَّةِ الْفَرَنْسِيَّةِ .

لَمْ تَكُنْ مَانِيَا مِنَ النَّاسِ الَّذِينَ تَسْتَوِي عَلَيْهِمُ الْحَيْرَةُ زَمَنًا طَوِيلًا . كَانَتْ قَدْ اقْتَصَدَتْ الْمَالَ الَّذِي كَانَ مَعَهَا ، رُوبَلًا بَعْدَ رُوبَلٍ (عُمْلَةٌ رُوسِيَّةٌ) ، لِتَدْرُسَ فِي السُّورْبُونِ ، الْأَسْمِ الَّذِي كَانَتْ جَامِعَةً بَارِيسَ تُعْرَفُ بِهِ . تَحَقَّقَ حُلْمُهَا الْآنَ . وَأَصْبَحَتْ بِنَايَةُ السُّورْبُونِ الضَّخْمَةُ أَمَامَهَا ، وَعَلَى لَوْحَةٍ بَيْضَاءَ لِلإِعْلَانِ كُتِبَتِ الْكَلِمَاتُ الْآتِيَةُ : « كُليَّةُ الْعُلُومِ ، تَبْدَأُ الدِّرَاسَةَ فِي ٣ تَشْرِينِ الثَّانِي ١٨٩١ » .

إِنَّ مَانِيَا ، الَّتِي غَيَّرَتْ أَسْمَهَا الْآنَ إِلَى الْأَسْمِ الْفَرَنْسِيِّ مِثْلِهِ ، مَارِي ، دَخَلَتْ الصُّفُوفَ الْأُولَى ، وَمِلءَ قَلْبُهَا حِمَاسَةً مُلْتَهَبَةً . لَكِنَّا أُصِيبَتْ بِحَيِّبَةِ الْأَمَلِ بِسُرْعَةٍ ؛ إِذْ وَجَدَتْ نَفْسَهَا لَا تُجِيدُ اللُّغَةَ الْفَرَنْسِيَّةَ إِجَادَةً تُمَكِّنُهَا مِنْ فَهْمِ مَا كَانَ يَقُولُهُ الْأُسْتَاذُ . فَبَكَتْ مَانِيَا الْمِسْكِينَةُ ، وَقَدْ سَيَّطَرَ عَلَيْهَا الْكَدْرُ ، وَبَدَأَ لَهَا أَنَّ كُلَّ تَضَحِيَّاتِهَا ذَهَبَتْ هَبَاءً .



لَمْ تَكُنْ مَارِي سَكودوفسكا . كما أَصْبَحَتْ تُعْرِفُ الْآنَ .  
لِتَهْرِمَهَا الْمَصَاعِبُ . فَرَاخَتْ تَبْذُلُ جُهْدَهَا لِإِتْقَانِ دِرَاسَةِ الْمَلْغَةِ  
الْفَرَنْسِيَّةِ . وَإِدْرَاكِ مَا فَاتَهَا مِنْ دُرُوسِهَا الْعِلْمِيَّةِ .

أَقَامَتْ مَارِي . أَوَّلَ الْأَمْرِ . مَعَ أُخْتَيْهَا بَرُونِيَا . وَلَكِنَّهَا سَرَعَانَ  
مَا أَدْرَكَتْ أَنَّ مِنَ الْأَنْسَبِ لَهَا أَنْ تَسْكُنَ وَحْدَهَا . لِكَيْ تَتِمَكَّنَ مِنَ  
الدِّرَاسَةِ . كَانَتْ فَقِيرَةً جِدًّا . لَمْ يَكُنْ فِي وَسْعِهَا إِلَّا أَنْ تَنْتَقِلَ إِلَى  
عُرْفَةٍ فِي أَعْلَى أَحَدِ الْبُيُوتِ . الَّتِي كَانَتْ عَلَيْهَا أَنْ تَقُومَ فِيهَا بِنَفْسِهَا  
بِالطَّبْخِ عَلَى مِطْبَخَةٍ زَيْتِيَّةٍ صَغِيرَةٍ . وَلَمْ يَكُنْ فِي عُرْفِهَا مَاءٌ . وَلَا  
تَدْفِئَةٌ . وَلَا نُورٌ سِوَى النُّورِ الْآتِي مِنَ مَنْوَرٍ فِي السَّقْفِ الْمَائِلِ .

وَبَعْدَ أَنْ دَفَعَتْ مَارِي أُجْرَةَ الْعُرْفَةِ . لَمْ يَبْقَ لَهَا عِزٌّ ثَلَاثَةَ  
فَرَنْكَاتٍ يَوْمِيًا لِتَعِيشَ بِهَا . وَكَانَتْ عَلَيْهَا أَنْ تَشْتَرِيَ بِهَا الطَّعَامَ وَالثِّيَابَ .  
وَكَانَ شِرَاءُ حِذَاءٍ جَدِيدٍ يَعْني بَقَاءَهَا أَسَابِيعَ نِصْفِ مِئْتَةٍ جُوعًا .  
لَمْ تَكُنْ مَارِي تُعْرِفُ شَيْئًا عَنِ إِدَارَةِ الْمَنْزِلِ . وَلَمْ تُحْسِنْ تَحْضِيرَ  
شَيْءٍ مِنَ الطَّعَامِ حَتَّى الْحَسَاءِ . وَعَاشَتْ أَسَابِيعَ عَلَى الْخُبْزِ وَالزُّبْدِ  
وَالشَّايِ . وَكَانَتْ حَالَتُهَا الْمَالِيَّةُ لَا تَسَاعِدُهَا أَحْيَانًا عَلَى شِرَاءِ الْفَحْمِ  
الْحَجْرِيِّ لِمَوْقِدِهَا الصَّغِيرِ . وَكَانَتْ تُوَاصِلُ الْعَمَلَ حَتَّى تُصْبِحَ  
يَدَاهَا غَيْرَ قَادِرَتَيْنِ عَلَى الْإِمْسَاكِ بِالْقَلَمِ مِنْ شِدَّةِ الْبَرْدِ . وَفِي أَحَدِ  
الْأَيَّامِ أُغْمِيَ عَلَى مَارِي مِنَ الْبَرْدِ وَالْجُوعِ .



عِنْدَمَا سَمِعَ زَوْجُ بَرُونِيَا، كازيميرُ، الَّذِي كَانَ طَبِيبًا، بِمَا حَدَثَ  
لِمَارِي، أَعَادَهَا فَوْرًا إِلَى شَقَّتَيْهِمَا، وَغَدَاها وَطَبَّيْهَا. وَلَكِنْ مَارِي  
كَانَتْ مُسْرِفَةً فِي حُبِّ الْأَعْتِمَادِ عَلَى نَفْسِهَا، وَمُصَمِّمَةً جِدًّا عَلَى  
مُواصَلَةِ الْعَمَلِ، مِمَّا حَمَلَهَا عَلَى أَنْ لَا تَبْقَى لِكَي يُعْتَنَى بِهَا.  
وَعَادَتْ، بَعْدَ اسْبُوعٍ إِلَى غُرْفَتِهَا. وَكَانَ مَوْعِدُ الْأَمْتِحَانَاتِ قَدْ  
اقْتَرَبَ، وَكَانَ عَلَيْهَا أَنْ تَسْتَعِدَّ لَهَا.

لَوْ أَمْكَنَ وَصَفُ هَذِهِ الشَّابَّةِ بِأَرْبَعِ كَلِمَاتٍ، لَقُلْنَا إِنَّهَا صَبُورٌ،  
وَعَبِيدَةٌ، وَمُصَمِّمَةٌ عَلَى رَأْيِهَا، وَمُنْظِمَةٌ. وَكَانَتْ مُوَلَّعَةً بِالْعَمَلِ فِي  
الْمُخْتَبَرِ، وَتَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ كُلِّ صَغِيرَةٍ وَكَبِيرَةٍ فِي نَحْوِهَا مِرَارًا  
وَتَكَرَّرًا، حَتَّى تَقْتَنِعَ تَمَامًا.

أُجْرِيَتْ الْأَمْتِحَانَاتُ، وَكَانَتْ مَارِي الَّتِي أَصْبَحَتْ ثَانِيَةً  
يُصَفَّ جَائِعَةً. وَالَّتِي تَدَهَوَّرَتْ صِحَّتُهَا كَثِيرًا مِنْ سَاعَاتِ الْعَمَلِ  
الطَّوِيلَةِ فِي غُرْفَتِهَا الْبَارِدَةِ، كَانَتْ تَرَى الْكَلِمَاتِ عَلَى وَرَقَةِ  
الْأَمْتِحَانِ تَرُقُصُ أَمَامَ عَيْنَيْهَا.

وَلَكِنَّهَا صَمَدَتْ، وَكَانَ اسْمُ مَارِي سَكْلُودُفْسْكَا عَلَى رَأْسِ  
قَائِمَةِ النَّاجِحِينَ، عِنْدَمَا أُعْلِنَتْ النُّتَائِجُ. وَأَوْفُ فِكْرَةٍ طَرَأَتْ لَهَا.  
كَانَتْ الْعُودَةَ إِلَى بُولَنْدَا. ارْتَاخَتْ مَارِي هُنَاكَ ثَلَاثَةَ أَشْهُرٍ،  
اسْتَعَادَتْ خِلَالَهَا صِحَّتَهَا. ثُمَّ عَزَمَتْ عَلَى الْعُودَةِ إِلَى بَارِيْسَ لِإِتْمَامِ  
دِرَاسَتِهَا.

عَادَتْ مَارِي إِلَى غُرْفَتِهَا وَأَحَدَتْ تَسْتَعِدُّ لِلْأَمْتِحَانَاتِ



كَانَتْ الدَّرَاهِمُ ، كَالْعَادَةِ ، هِيَ الْعَقَبَةُ دُونَ ذَلِكَ . ثُمَّ فُوجِئَتْ  
مَارِي بِأَنْ أُعْطِيَتْ مِئْثَةً دِرَاسِيَّةً . تُنْمَحُ لِلطَّلَّابِ الْمُتَفَوِّقِينَ الرَّاعِبِينَ  
فِي إِتْمَامِ دُرُوسِهِمْ فِي الْخَارِجِ . وَكَانَ مِقْدَارُهَا سِتْمِئَةً رُوبَلٍ ،  
تَسْتَطِيعُ مَارِي أَنْ تَعِيشَ بِهَا خَمْسَةَ عَشَرَ شَهْرًا .

أَصْبَحَتْ الْآنَ شَابَّةً فِي السَّادِسَةِ وَالْعِشْرِينَ مِنْ عُمُرِهَا ، جَدَابَةٌ  
جِدًّا ، وَمَوْلَعَةٌ بِالْعَمَلِ . وَكَانَ اهْتِمَامُ مَارِي بِالْأَجْهَزَةِ الْمُعَقَّدَةِ فِي  
مُخْتَبَرِ الْفِيزِيَاءِ أَكْثَرَ مِنْ اهْتِمَامِهَا بِجَمِيعِ شَبَابِ السُّورِبُونِ ، الَّذِينَ  
أَعْجَبُوا بِهَا . ثُمَّ تَفَتَّحَ قَلْبُهَا لِلْحُبِّ ، بِصُورَةٍ مُفَاجِئَةٍ تَمَامًا .

كَانَ عُمُرُ پِيرِ كُورِي خَمْسَةَ وَثَلَاثِينَ عَامًا . وَاشْتَهَرَ أَيْضًا بِأَنَّهُ  
عَالِمٌ فِيزِيَائِيٌّ نَابِغٌ . وَجَدَ نُبُوغًا مُسَاوِيًا لِنُبُوغِهِ فِي الشَّابَّةِ الْبُولَنْدِيَّةِ ،  
الَّتِي نَجَحَتْ بِتَفُوقٍ فِي امْتِحَانَاتِهَا الْأُولَى . وَأَصْبَحَتْ مَائِبٌ  
سَكْلُودُوفْسْكَا مَدَامِ پِيرِ كُورِي فِي تَمُوزِ عَامِ ١٨٩٥ .

كَانَ جِهَازُهَا كَنَّهُ مَوْلَعًا مِنَ الثَّوْبِينَ الْبَالِيَيْنِ ، الَّذِينَ حَاءَتْ  
بِهِمَا مِنْ بُولَنْدَا . وَعِنْدَمَا تَبَرَّعَتْ أُمُّ كَارِيمِيرِ بِأَنْ تَشْتَرِيَ لَهَا ثَوْبًا ،  
قَالَتْ لَهَا : « إِذَا كُنْتُ سَتُعْطِيَنِي ثَوْبًا ، أَرْجُو أَنْ تَخْتَارِيهِ عَمَلِيًّا  
وَقَاتِمَ اللَّوْنِ ؛ لِكِي أُسْتَطِيعَ آرْتِدَاعُهُ بَعْدَ ذَلِكَ ، وَأَذْهَبَ بِهِ إِلَى  
الْمُخْتَبَرِ . » كَانَ ذَلِكَ مِنْ صِفَاتِهَا الَّتِي تَمَيَّزَتْ بِهَا . وَطَلَّتْ تَفْضِيلُ  
عَمَلِهَا عَلَى كُلِّ شَيْءٍ طُولَ حَيَاتِهَا . كَمْ بِنْتًا تَتَخَلَّى عَنْ ثَوْبٍ رَفِيفِهَا  
الْأَبْيَضِ الْمُعْتَادِ مِنْ أَجْلِ سَبَبٍ كَهَذَا ؟



كَانَتْ مَارِي سَعِيدَةً جِدًّا فِي زَوَاجِهَا . وَكَانَ بِيرٌ مُنْقَطِعًا  
لِلْعَمَلِ الْعِلْمِيِّ مِثْلَهَا ، فَقَضَى مَعًا سَاعَاتٍ طَوِيلَةً فِي الْمُخْتَبِرِ . وَعِنْدَمَا  
أَصْحَتْ مَارِي فِي الثَّلَاثِينَ مِنْ عُمرِهَا ، كَانَتْ قَدْ نَالَتْ دَرَجَتَيْنِ عِلْمِيَّتَيْنِ .

وَمَعَ ذَلِكَ ، كَانَ عَلَيْهَا أَنْ تَنْتَظِرَ سَنَوَاتٍ كَثِيرَةً ، قَبْلَ أَنْ  
تُنْجِزَ اكْتِشَافَهَا ، الَّذِي اعْتَرَفَ لَهَا بِهِ الْعَالَمُ كُلُّهُ . وَفِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ  
كَانَتْ الْحَيَاةَ قَاسِيَةً عَلَى السَّيِّدِ كُورِي وَزَوْجَتِهِ .

مِنَ الْضَّرُورِي أَنْ يَكْتُبَ الْمَرْءُ مَا يُسَمَّى بِالْأَطْرُوحَةِ ، لِكَيْ  
يَفُوزَ بِدَرَجَةِ دَكْتُورٍ فِي الْعُلُومِ . وَتَكُونُ مَادَّتُهَا عَادَةً عَنْ بَحْثٍ  
أَوْ اكْتِشَافٍ يَقُومُ بِهِ الْكَاتِبُ .

كَانَ عَالِمٌ فَرَنْسِيٌّ ، اسْمُهُ بَكْرِيلٌ ، قَدْ لَاحَظَ أَنَّ أَيَّ مَادَّةٍ  
ضَلْبِيَّةٍ تَحْتَوِي عَلَى عُنْصُرٍ يُسَمَّى الْيُورَانِيُومَ ، كَانَتْ تُصْدِرُ أَشِعَّةً  
شَبِيهَةً بِالْأَشِعَّةِ السَّيْنِيَّةِ . لَمْ يَعْرِفْ أَحَدٌ سَبَبَ هَذِهِ الْأَشِعَّةِ ، فَقَرَّرَتْ  
مَدَامُ كُورِي أَنْ تُحَاوِلَ الْبَحْثَ عَلَيْهَا . كَانَ ذَلِكَ عَمَلًا مُعَقَّدًا وَبَطِينًا  
جِدًّا ، اكْتَشَفَتْ مَدَامُ كُورِي ، وَهِيَ فِي مُنْتَصَفِ الْبَحْثِ ، اكْتِشَافًا  
رَائِعًا . إِنَّ الْمَعْدِنَ ، الَّذِي يُسَمَّى بِتَشِيلَنْدِ Pitchblende ، كَانَ  
مَعْرُوفًا أَنَّهُ يَحْتَوِي عَلَى الْيُورَانِيُومِ ، وَيُصْدِرُ هَذِهِ الْأَشِعَّةَ وَجَدَتْ  
مَدَامُ كُورِي أَنَّ التَّشِيلَنْدَ كَانَ يُصْدِرُ كَمِيَّةً مِنَ الْإِشْعَاعِ أَكْبَرَ مِنْ  
الْكَمِيَّةِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تَكُونَ مُضِرًّا كَمِيَّةُ الْيُورَانِيُومِ الْمَوْجُودَةِ فِيهِ .



إِنَّ حُبَّ الْأَسْتِطْلَاعِ هُوَ أَوَّلُ فَضِيحَةٍ فِي الْعَالَمِ . فَهَذَا سِرٌّ .  
لَا يُمَكِّنُ تَفْسِيرَهُ إِلَّا بِشَيْءٍ وَاحِدٍ : هُوَ أَنَّ الْبِئْتِشْلَنْدَ يَجِبُ أَنْ  
يَحْتَوِيَ شَيْئًا آخَرَ عِزَّ الْيُورَانِيُومِ ، شَيْئًا يَفُوقُهُ إِشْعَاعًا .

دَقَّقْتُ مَدَامَ كُورِي فِي صِحَّةِ حِسَابَاتِهَا ، ثُمَّ دَقَّقْتُ ، فِي أَحْوَالِ  
لَوْ جَبَّتْ شَخْصًا آخَرَ أَقْلَ تَضَمِيمًا مِنْهَا ، لَثَبَّتْ عَزِيمَتَهُ . فَهِيَ لَمْ  
يَكُنْ لَدَيْهَا مُحْتَبَرٌ مُجَهَّزٌ كَمَا يَنْبَغِي ، لِكَيْ تَعْمَلَ فِيهِ . وَلَمْ يَكُنْ  
عِنْدَهَا سِوَى عُرْفَةٍ خَزَنِ قَدِيمَةٍ فِي كَلْبَةِ الْفِيزِيَاءِ . وَكَانَتْ بَارِدَةً ،  
وَرَطْبَةً ، وَخَالِيَةً مِنْ أَيِّ نَوْعٍ مِنْ أَنْوَاعِ الرَّفَاهِيَةِ . وَالْأَنْكِي مِنْ هَذَا  
كُلِّهِ أَنَّهَا لَمْ يَكُنْ لَهَا تَجْهِيزَاتٌ كَهَرَبَائِيَّةٍ مُنَاسِبَةٍ . وَلَا أَدَاةً وَاحِدَةً مِنْ  
الْأَدَوَاتِ الضَّرُورِيَّةِ لِلتَّجَارِبِ الْمُعْقَدَةِ . فِي مِثْلِ تِلْكَ الظُّرُوفِ عِزَّ  
الْمُؤَاتِيَةِ ، قَامَتْ مَدَامُ كُورِي بِأَعْمَالٍ أَنْتَجَتْ وَاحِدًا مِنْ أَعْظَمِ  
أَخْتِرَاعَاتِ هَذَا الْقَرْنِ .

وَمَعَ ذَلِكَ ، لَمْ تَكُنِ الْحَيَاةُ كُلُّهَا عِنْدَهَا عَمَلًا فَقَدْ أَحَبَّتْ  
مَارِي كُورِي الرَّيْفَ ، وَكَانَتْ بَيْنَ الْحَيْنِ وَالْآخِرِ تَرْكَبُ هِيَ  
وَرُؤُوسُهَا دَرَاخَتَيْهِمَا ، وَيُنْدَفِعَانِ بِيهَا عِزَّ طَرُقِ فَرَنْسَا الرَّيْفِيَّةِ . وَكَانَا  
يَقْضِيَانِ لَيْلَتَهُمَا فِي خَانَاتِ الْمَسَافِرِينَ الصَّغِيرَةِ ، الْمَوْجُودَةِ فِي الْقَرْيِ  
عِزَّ الْمَعْرُوفَةِ . وَلَمْ يَكُنْ أَصْحَابُ الْخَانَاتِ يَطَّوْنُ أَنْ هَذَيْنِ الزَّوْجَيْنِ  
الشَّائِبَيْنِ السَّيْطَيْنِ ، الْحَالِسَيْنِ فِي زَاوِيَةِ الْمُصْطَلَى عَلَى ضَوْءِ الشَّمُوعِ .  
وَاللَّذَيْنِ كَانَ أَحَدُهُمَا غَرِيبًا ، كَانَا يَتَحَادَثَانِ عَنْ أَشْيَاءَ سَتَغَيِّرُ الْعَالَمَ .



كان الفلاسفة القدماء يظنون خطأً أنّ التراب، والهواء،  
والنار، والماء هي عناصر. والعنصر هو شيء يوجد في حالة نقية،  
ولا تمكن تجزئته إلى شيء آخر. إنّ الذهب والرصاص، وحتى  
بعض الغازات هي من العناصر.

رأى اهتمام الرجال بالعلم أيام الملك تشارلز الثاني زيادة كبيرة.  
وقد أسس الملك تشارلز نفسه الجمعية الملكية لدراسة مواضيع  
الفيزياء والكيمياء والرياضيات. وجمعت بسرعة قائمة طويلة  
من العناصر.

أما مدام كوري وزوجها، فقد كانا، بعملهما العلمي  
يتحنان عن عنصر، لم يكن معروفاً من قبل، عنصر لا يشبه أي  
عنصر آخر.

في عام ١٨٩٨، بعد ثلاث سنوات من زواج مدام كوري،  
نشرت مقالاً في صحيفة علمية، أشارت فيه إلى أنّ هنالك عنصراً  
جديداً متجداً مع البتسبلند، عنصراً ذا إشعاع ذري قوي جداً.  
وأنها قد صنّمت على وجدانه بمساعدة زوجها ولكن كان  
عليهما أن يحصلوا على البتسبلند أولاً. وفي الحال، كانت أطنان  
من التراب القدير البني، تُفرغ أمام باب الكوخ البارد الرطب،  
الذي كانا يعملان فيه.





كان معروفاً أنّ الپتشلند مكوّن من عناصرٍ مختلفةٍ وكلُّ ما على مدام كوري أن تفعله الآن، هو أن تستخرج من بضعة أطنانٍ من الپتشلند جميع العناصرِ المعروفِ وجودها فيه . والذي يبقى هو العنصرُ الجديدُ المجهولُ .

وكانت المشكلة هي معرفة ما يمكن استخراجهُ من العنصرِ الجديدِ من مئة غرامٍ من الپتشلند . وظنّت مدام كوري أنّها تستطيعُ استخراجَ نحوِ غرامٍ واحدٍ ، وجدّت بعد ذلك أنّها تحتاجُ إلى مليونِ غرامٍ ، لتحصّل على غرامٍ واحدٍ من العنصرِ الجديدِ ، الراديوم .

ولحسنِ الحظّ ، لم تكن تعرف ذلك ، وليس هذا لأنّه كان سيمسّعها من مواصلة عملها . لأنّ مدام كوري لم تكن من النساء اللواتي يحشّين العمل الشاقّ أو الصعوبات . وقد كتبت بعد ذلك : « في هذا الكوخ القديم العسير ، كنت أقضي أحياناً النهار كله ، وأنا أحرّك كتلةً في درجة الغليان ، بقضيب حديديّ يكاد يكون طوله قدر طولي . وفي المساء يكون التعب قد أنهكني . »

لقد شكّ علماء الفيزياء والكيمياء في المقال الذي نشرته مدام كوري شكاً عظيماً جداً ، فقالوا لها : « أرينا قليلاً من الراديوم ، ونحن نصدّقك . » وكان على بير وماري أن يعملوا أربع سنواتٍ لإقناعهم .

كان تحريك الپتشلند يستغرق عدّة أيامٍ في كلّ مرّة ولا تنتهي ماري

منه حتّى يكون التعب قد أنهكها



كَانَتِ الصُّعُوبَاتُ جَسِيمَةً . وَكَانَ الْهَوَاءُ فِي الْكُوخِ الْقَدِيمِ  
مَمْلُوءًا بِدِرَّاتِ الْفَحْمِ الْحَجْرِيِّ ، الَّتِي رَاحَتْ تَخْتَلِطُ بِالْمُرَكَّبَاتِ  
الْكِيمَاوِيَّةِ ، الَّتِي نُقِيتْ بِعِنَايَةٍ . وَلَكِنْ لَا شَيْءَ يَنْبَغِي مَدَامَ كُورِي عَنْ عَزْمِهَا .

أَصْحَتْ أَيَّامُ الْعَمَلِ شَهْرًا وَسَنَوَاتٍ . وَتَكَادُ حَرَارَةُ الْكُوخِ  
فِي الصَّيْفِ تُصْبِحُ عَيْرَ مُحْتَمَلَةٍ . أَمَّا فِي الشِّتَاءِ فَكَانَ عَلَى مَارِي  
وَبِيرِ أَنْ يَشْرَبَا أَقْدَاحَ الشَّايِ ، لِيُدْفِئَا جِسْمَيْهِمَا . كَانَتْ حَيَاةً  
شَاقَّةً ، وَلَكِنْ أَمَلُهُمَا فِي الْفَوْزِ بِالْاِكْتِشَافِ الْعَظِيمِ ، الَّذِي يَتَوَقَّعَاهُ ،  
جَعَلَهُمَا يَهْرَأَانِ بِالْمَتَاعِ وَالصِّعَابِ .

صَارَتْ أَكْوَامُ الْبِتْسِلِنْدِ أَصْغَرَ حَجْمًا وَصَارَتْ كَوْمَةٌ  
الْبِتْسِلِنْدِ النَّقِيَّ الصَّعِيرَةَ تَصْعُرُ عَمَّا كَانَتْ عَلَيْهِ ، كُلَّمَا ازْدَادَ عَزْلُ  
الْعُنَاصِرِ الْمَعْرُوفَةِ . ثُمَّ تَطَلَّعَ بِيرِ وَمَارِي كُورِي . فِي يَوْمٍ مِنْ عَامِ  
١٩٠٢ . إِلَى ذَرَّةٍ دَقِيقَةٍ مِنْ مَادَّةٍ فِي وَعَاءٍ زُجَاجِيٍّ .

وَفِي ذَلِكَ الْمَسَاءِ ، بَيْنَمَا كَانَا حَالِسَيْنِ فِي شَقَّتِهِمَا ، دَاتِ الْأَثَاتِ  
الْمُتَوَاصِعِ ، شَعْرًا فَجَاءَهُ أَنَّ عَلَيْهِمَا أَنْ يَدْهَمَا إِلَى الْكُوخِ الْقَدِيمِ .  
وَيَلْقِيَا نَظْرَةً ثَانِيَةً عَلَى نَتِيجَةِ عَمَلَيْهِمَا الْكَثِيرِ الْمُتَوَاصِلِ . وَعِنْدَمَا  
فَتَحَا الْبَابَ . لِيَدْخُلَا إِلَى الْمُخْتَبَرِ الْمُظْلِمِ ، قَالَتْ مَارِي لِزَوْجِهَا :  
« لَا تُضَيِّ الْأَنْوَارَ ، انْظُرْ ! » كَانَتْ هُنَاكَ عَلَى الْمِنْضُدَةِ ، دَرَّةٌ  
دَقِيقَةٌ . ذَاتُ نُورٍ أَزْرَقٍ . تَتَوَهَّجُ ( تُشِعُّ ) فِي الطَّلَامِ . كَانَ هَذَا  
النُّورُ صَادِرًا مِنْ رَادِيُومِ نَقِيٍّ



عاش السيد كوري وزوجته عيشًا قاسيًا ، فلم يفوزا بمنحة مالية للبحث ، وليس لديهما سوى كوخ حقير ، وغير صحي لكي يعملوا فيه ، وكان عليهما أن يُخصّصا وقتًا ثمينًا ، للحصول على المال بالتعليم في كلية الفيزياء .

لو كان أي واحد من ذوي السلطة في فرنسا قادرًا على أن يدرك أهمية العمل ، الذي كان بير وماري كوري يقومان به ، لجعل بير كوري بروفيسورًا ، وهيا له مُختبرًا ذا فاعلية . ولكنهما فارا بشيء تافه ؛ إذ مُنح بير صليب جوقة الشرف . ولكن بير كوري قال لهم : « لا أشعرُ بأدنى حاجة إلى الأوسمة ، إني في حاجة ماسة إلى مُختبر . »

لم يكتبيا برهاق نفسيهما بالعمل ، بل لم يمنحا جسميهما الغذاء الكافي . وقد كتب أحد الأصدقاء ذاكرًا أنه كان يرى مدام كوري تقضم قطعتين من الشجق (التفاح) ، وتبتلع فنجانًا من الشاي ، وهي واقفة تُراقبُ إحدى التجارب . وهذا كان غالبًا كل ما تتناوله في أكلة المساء . وهو ليس كافيًا .

عرفت جامعة جنيف بسويسرا بسرعة أهمية اكتشاف الراديوم . فمُنحت بير كوري كرسي الأستاذية ، مع وظيفة رسمية لماري كوري ، ولكنهما رفضا ذلك .

حتى تناول الوجبات الضرورية لم يكن ليحول دون مواصلة بير وماري تجارتهما



لَمْ يَهْتَمُّ بِبِيرٍ وَمَارِي كُورِي بِشَيْءٍ غَيْرِ بُحُوثِهِمَا عَنِ الرَّادِيُومِ .  
وَكَانَ ذَهَابُهُمَا إِلَى سويسْرَا يُعْنِي إِهْمَالَ تِلْكَ الْبُحُوثِ . وَقَدْ تَحَمَّلَا  
مِنْ أَجْلِهَا الْبَرْدَ وَالْجُوعَ وَالْفَقْرَ ، وَلَنْ يَهْجُرَاهَا الْآنَ .

وَكَانَا كُلَّمَا وَاصَلَا عَمَلَهُمَا ، تَزْدَادُ مَصَاعِبُهُمَا مِنْ تَأْتِيرِ الرَّادِيُومِ  
عَيْنِهِ . وَكَانَ الْإِشْعَاعُ الصَّادِرُ مِنَ الْيُورَانِيُومِ ، الَّذِي اسْتَرَعْنِي  
انْتِبَاهُهُمَا أَوَّلَ الْأَمْرِ ، غَيْرَ مُؤَذٍ إِذَا قُورِنَ بِالرَّادِيُومِ ، لِأَنَّ الْإِشْعَاعَ  
الصَّادِرَ مِنَ الرَّادِيُومِ هُوَ أَقْوَى مِليونِي مَرَّةٍ مِنَ الْإِشْعَاعِ الصَّادِرِ مِنَ  
الْيُورَانِيُومِ . وَلَمْ يُصْبِحْ كُلُّ شَيْءٍ فِي الْكُوْحِ ذَا إِشْعَاعٍ دَرِيٍّ فَحَسَبُ ،  
بَلْ طَهَّرَتِ الْبَثْرَاتُ الَّتِي فِيهَا مَاءٌ تَحْتَ الْجِلْدِ ، وَالْقُرُوحُ (الدَّمَامِيلُ  
وَالْجُرُوحُ) عَلَى أَيْدِيهِمَا ، وَلَمْ يُشْفِيا مِنْهَا إِلَّا بَعْدَ شَهْوَرٍ .

وَفِي أَحَدِ الْأَيَّامِ ، كَانَ صَدِيقُهُمَا الْپِرُوفُوسُورُ بِكَرِيلُ يَحْمِلُ  
أَنْبُوبًا زُجَاجِيًّا صَغِيرًا مِنَ الرَّادِيُومِ فِي جَيْبِ صُدْرَتِهِ . وَمَا كَانَ  
أَشَدَّ دَهْشَتَهُ ، عِنْدَمَا وَجَدَ أَنَّ الرَّادِيُومَ قَدْ حَرَّقَ جِلْدَهُ ، مُخْتَرِقًا  
الْأَنْبُوبَ الزُّجَاجِيَّ وَثِيَابَهُ . فَأَسْرَعَ لِيُخْبِرَ السَّيِّدَ كُورِي وَزَوْجَهُ عَمَّا  
حَدَثَ . فَأَدْرَكَا فَحَاةً أَنَّ الرَّادِيُومَ قَدْ يَكُونُ مُفِيدًا . فَإِذَا كَانَ فِي  
وُسْعِهِ إِحْرَاقُ الْجِلْدِ السَّلِيمِ ، فَفِي وُسْعِهِ إِتْلَافُ الْجِلْدِ الْمَرِيضِ .  
وَقَدْ يَسْتَطِيعُ الْفَتْكُ حَتَّى بِالسَّرْطَانِ . وَمِنْ تِلْكَ اللَّحْظَةِ ، أَصْبَحَ  
وَاضِحًا أَنَّهُمَا ، بَاكْتِشَافِهِمَا الرَّادِيُومَ ، قَامَا بِأَجْلِ الْحَدَمَاتِ  
وَأَهْمِيَّهَا لِلطِّبِّ ، خِلَالَ مِئَةِ سَنَةٍ .



أخبرت ماري كوري امتحانها للفوز بدرجة الدكتوراه في العلوم  
مراراً. كانت مُصممة على أن تكون واثقة ثقة تامة بصحة ما جاء في  
أطروحتها، قبل أن تعرضها على الفاحصين. وقد تم لها ذلك الآن.

كان منح درجة كهذه مناسبة يُحتفى بها كثيراً. كان الفاحصون  
يجلسون إلى مِضدّة، وهم يرتدون الثياب الليلية الرسمية الكاملة،  
وخميعهم من الرجال المشهورين. وكان يحضرها أيضاً عدد كبير  
من المستمعين، الذين لا يقلون شهرة عن الفاحصين، ليسمعوا  
المرشحين يجيبون أسئلة الفاحصين. لم تهتم ماري كوري بالاحتفال  
أدداً. ولو تركت وشأنها، لذهبت إلى الامتحان، وهي في ثوبها  
القديم. ولكن أختها برونيا حملتها على أن تقوم بعمل، لم تقم  
بمثله منذ زمن طويل، هو شراء ثوب جديد، تستطيع أن تلبسه  
بعد ذلك في المختبر. وهكذا، في وسعنا أن نتصور هذه البولندية  
الشابة، مكتشفة الراديوم، تقف، وهي في السادسة والثلاثين من  
عمرها، مرتدية ثوباً بسيطاً قاتماً، ومواجهة فاحصيها بثقة واطمئنان.  
أجابت كل سؤال دون تردد، وكانت أحياناً تكتب معادلة معقدة  
على السبورة. ولم تكن الأضطلاحات الفنية ليفهم منها المشاهد  
العادي شيئاً، ولكن العلماء الذين كانوا يستمعون إليها، وهي تلفظ  
جملتها اهادئة الرتيبة، تحققوا من أنهم كانوا يسمعون شيئاً،  
لا بد له من أن يغير جميع آرائهم عن الكون.





اكتشف بير وماري كوري كيفية عزل الراديوم النقي . لم  
يستطيع أحد غيرهما عزله ، وكان ذلك سراًهما . وهو أيضاً سرٌ ثمينٌ  
جداً . وإذا كانت ماري كوري مصيبةً في ظنّها أنّ الراديوم يستطيع  
شفاء السرطان ، فإنه سيطلب من جميع أنحاء العالم . وكانت شركة  
أمير كية قد كتبت إلى السيد كوري ، تستفسره تفصيلات العملية .  
وكان من المؤكّد أنّ تبعها شركات أخرى ، وجميعها مستعدة لدفع  
مبالغ طائلة ثمناً لتلك التفصيلات . ولو شاء السيد كوري وزوجته  
أن يستحصلا على براءة اختراعهما لإنتاج الراديوم ، لأصبحا من  
أصحاب الملايين في عام واحد .

نظر بير وماري أحدهما إلى الآخر ، وابتسما . ولو أغري  
شخص آخر ، لا يفكر كما يفكران ، بمثل ما أغريا به . لما  
استطاع أن يقاوم . قالت ماري : « هذا مستحيل » . وتهد بير .  
وقال : « نستطيع بالمال الحصول على مختبر ممتاز . » فهزّت ماري  
رأسها ، وقالت : « سيكون هذا ضدّ الروح العلميّة . » وانتهى اليقاش .  
لقد خيراً بين الثراء والفقير النسبي ، وبين ما اعتقدا أنه واجبهما  
كعائمين ، وثراء يفوق حدود أشدّ أحلاميهما نظراً ، فاختارا الفقر  
والمحافظة على صفات العلماء . ثمّ أزالا تلك المسألة من رأسيهما ،  
وركبا دراجتيهما ، واتجها شطر الأجرّاج . عادا في ذلك المساء  
وأيديهما مملوءة بالأزهار .



إِسْتِطَاعَ بِيرٍ وَمَارِي كوري أَنْ يَتَخَلَّى عَنْ ثَرْوَةٍ، وَلَكِنَّهُمَا لَمْ  
يَسْتَطِيعَا أَنْ يَتَحَاشِيَا مِنْ أَنْ يُصْبِحَا اثْنَيْنِ مِنْ أَكْثَرِ النَّاسِ فِي الْعَالَمِ  
شُهْرَةً. وَقَدْ جَاءَهُمَا الشَّرْفُ الْأَوَّلُ مِنْ لَنْدُنَ، عِنْدَمَا دُعِيَ السَّيِّدُ  
كوري لِيُحَاضِرَ فِي الْمَعْهَدِ الْمَلِكِيِّ، وَكَانَتْ مَدَامُ كوري أَوْلَ  
سَيِّدَةٍ، فِي تَارِيخِ الْمَعْهَدِ، تَحْضُرَ إِحْدَى جُلُوسَاتِهِ.

أَرَادَتْ لَنْدُنُ كُلُّهَا أَنْ تَرَى مُكْتَشِفِي الرَّادِيُومِ. وَقَدْ دُعِيَ إِلَى  
حَفَلَاتٍ وَوَلَائِمٍ، حَيْثُ كَانَتْ مَارِي، وَهِيَ تَرْتَدِي ثَوْبَهَا الْبَسِيطَ  
الذَّاكِنَ، مُحَاطَةً بِنِسَاءٍ يَلْبَسْنَ أَثْوَابًا غَالِيَةَ الثَّمَنِ، وَيَتَحَلَّلْنَ بِجَوَاهِرِ  
نَفِيسَةٍ. وَكَانَ بِيرٌ يَرْتَدِي بِدَلَّةِ زُرِّيَّةِ الْمُنْظَرِ، بِحَيْثُ لَمْ يَكُنْ  
يُصَدِّقُ أَنَّ الثَّنَاءَ كَانَ مُوجَّهًا إِلَيْهِ وَإِلَى زَوْجِهِ.

اِقْتَسَمَا جَائِزَةَ نوبَلِ الشُّهُرَةِ بَيْنَهُمَا وَيَبْنَ صَدِيقَهُمَا هنري بكريل.  
ولكنهما لم يحضرا لكي يتسلماها. وتركتا ابنتهما الصغيرة تلعب  
بالأوسمة الذهبية، التي أخذها من جمعيات مختلفة رفيعة المقام.

كانت مدام كوري تكره الشهرة الشخصية. وفي إحدى  
المرات، التي أرسل فيها أحد المخبرين الصحفيين لمقابلتها، وحدها  
جالسة على درج كوخ صياد سمك، وهي تنفض الرمل عن حذائها.  
وعندما وجه إليها أسئلة عن نفسها، أجابته بجملة لحصت حياتها،  
قائلة: «يجب علينا في العلم أن نهتم بالأشياء لا بالأشخاص.»



قُتِلَ بِير كوري، في إحدى حَوَادِثِ الطُّرُقِ، عامَ ١٩٠٦. لَمْ  
تَكُنْ تِلْكَ أَعْظَمَ فَاجِعَةٍ مُرَوِّعَةٍ لِرُؤُوسِهِ فَحَسَبُ، بَلْ كَانَتْ خَسَارَةً  
كَبِيرَةً جِدًّا حَلَّتْ بِالْعِلْمِ. وَمَعَ أَنَّ مَدَامَ كوري كَانَتْ أَوَّلَ مَنْ  
أَثَبَتْ وَجُودَ العُنْصُرِ الجَدِيدِ الرَادِيُومِ، فَإِنَّ بِيرَ كَانِ يَعْمَلُ مَعَهَا كُلَّ  
الْوَقْتِ فِي عَزْلِ الرَادِيُومِ النَّقِيِّ.

وَمَدَامَ كوري، الَّتِي تَحَلَّى بِشَجَاعَةٍ فَائِقَةٍ، لَمْ تَسْمَحْ لِحَزَنِهَا  
الشَّخْصِيَّ بِالتَّدْخُلِ فِي عَمَلِهَا. وَكَانَ العَمَلُ هُوَ الشَّيْءُ الوَحِيدَ البَاقِي  
لَهَا، لِكَيْ تَعِيشَ مِنْ أَجْلِهِ. وَلِحَسَنِ حِظِّهَا زَايِلَهَا الفَقْرُ، وَعَمِيتْ  
لِمَنْصِبِ الأَسْتَاذِيَّةِ، الَّذِي كَانِ بِيرُ يَشْعَلُهُ، فَكَانَتْ بِذَلِكَ أَوَّلَ  
امْرَأَةٍ فِي فَرَنْسَا تَفُوزُ بِمِثْلِ هَذَا المَنْصِبِ.

إِنَّ إِخْلَاصَ مَدَامِ كوري لِلْعِلْمِ، لَمْ يَكُنْ يُسَاوِيهِ إِلَّا عَدَمُ  
اهْتِمَامِهَا بِالمَالِ والشُّهُرَةِ. وَحَصَلَتْ عَلَى غَرَامٍ وَاحِدٍ مِنَ الرَادِيُومِ،  
بَعْدَ عَمَلٍ دَامَ سِنَوَاتٍ كَثِيرَةً طَوِيلَةً وَقِيلَ إِنَّهُ يُسَاوِي مِليُونِ فَرَنْكٍ  
ذَهَبًا. وَقَدْ أُعْطِيَتْهُ لِالجَامِعَةِ دُونَ أَيِّ تَرَدُّدٍ.

رَفِضَتْ أَنْ يَمْنَحُوهَا وَسَامَ جَوْقَةِ الشَّرَفِ الفَرَنْسِيِّ، وَلَكِنِهَا فِي  
السَّنَةِ التَّالِيَةِ، مُنِحَتْ جَائِزَةَ نُوبَلِ، فَقَبِلَتْهَا. وَعِنْدَمَا قَدَّمَ لَهَا الدِّبْلُومَ  
مِلِكُ السُّوَيْدِ بِنَفْسِهِ، أَصْبَحَتْ مَدَامُ كوري الشَّخْصَ الوَحِيدَ  
الَّذِي تَسَلَّمَ هَذِهِ الحَائِزَةَ مَرَّةً ثَانِيَةً.



غارَ كَثِيرُونَ فِي فَرْنَسَا غَيْرَةً شَدِيدَةً مِنْ مَدَامِ كُورِي، فَهَاجَمَتْهَا  
الصُّحُفُ، وَأَهَانَهَا عَلَانِيَةً أَشْخَاصُ أَدْنِيَاءِ حَقِيرُونَ. فَمَرَضَتْ،  
وَكَانَ لَا بُدَّ مِنْ إِجْرَاءِ عَمَلِيَّةٍ جِرَاحِيَّةٍ لِشِفَائِهَا. وَقَضَتْ مُدَّةَ النَّقْهِ  
عَلَى شَاطِئِ إِنْكَلْتْرَا، فِي بَيْتِ هَادِيٍّ لِصَدِيقَةٍ إِنْكَلِيزِيَّةٍ.

وَفِي تِلْكَ اللَّحْظَةِ، الَّتِي كَانَتْ فِيهَا مَدَامُ كُورِي مُنْهَارَةً صِحِّيًّا  
وَدِهْنِيًّا، وَمُسْتَقْبَلُهَا يَبْدُو قَاتِمًا، جَاءَهَا وَقَدْ مِنْ بُولَنْدَا، وَاقْتَرَحَ  
عَلَيْهَا أَنْ تُؤَسِّسَ مَعْهَدًا لِلرَّادِيُومِ فِي وَارَسُو، وَأَنْ تُصْبِحَ هِيَ مُدِيرَتَهُ.

كَانَ عَلَيْهَا أَنْ تَرْفُضَ، وَإِنْ كَانَتْ تُحِبُّ كَثِيرًا الْعُودَةَ إِلَى  
مَدِينَتِهَا الْأَصْلِيَّةِ؛ إِذْ كَانَ يُبْنَى مَعْهَدٌ جَمِيلٌ لِلرَّادِيُومِ فِي بَارِيْسَ،  
وَشَعَرَتْ أَنَّ مِنْ وَاجِبِهَا أَنْ تَبْقَى مَسْئُولَةً عَنْهُ. وَمَعَ ذَلِكَ، حَضَرَتْ  
افْتِتَاحَ الْمَعْهَدِ فِي وَارَسُو، حَيْثُ فَرِحَتْ كَثِيرًا بِالِقَاءِ أَوَّلِ مُحَاضِرَةِ  
فِيهِ. وَكَانَتْ تِلْكَ الْمُحَاضِرَةُ بِاللُّغَةِ الَّتِي كَانَتْ مَمْنُوعَةً فِي شَبَابِهَا،  
لُغَةَ بُولَنْدَا.

وَمَعَ أَنَّ مَدَامَ كُورِي كَانَتْ مُنْهَمِكَةً جِدًّا بِبِنَاءِ مُؤَسَّسَةِ الرَّادِيُومِ  
الْبَارِيْسِيَّةِ فِي شَارِعِ بِيِرِ كُورِي، الشَّارِعِ الَّذِي أُطْلِقَ عَلَيْهِ اسْمُ  
زَوْجِهَا، فَقَدْ وَجَدَتْ وَقْتًا لِلذَّهَابِ إِلَى إِنْكَلْتْرَا، لِتَسَلَّمَ دَرَجَةَ  
جَامِعِيَّةً مِنْ جَامِعَةِ بَرْمِنْجَهَامِ.





ثُمَّ دَخَلَتْ فَرَنْسَا الْحَرْبَ، فَجَاءَتْ، فِي صَيْفِ عَامِ ١٩١٤ .  
وَكَانَتْ بَارِيسُ مُهَدَّدةً بِالْجَيْشِ الْأَلْمَانِيِّ، وَكَانَ أَوَّلَ مَا اتَّجَهَتْ  
تَفْكِيرُ مَدَامِ كُورِي إِلَيْهِ، هُوَ غَرَامُ الرَّادِيُومِ الثَّمِينُ .

وَمَعَ أَنَّهَا كَانَتْ مَرِيضَةً وَمُتَأَلِّمَةً، فَقَدَتْ وَضَعَتَهُ فِي وَعَاءٍ ثَقِيلٍ  
مِنَ الرَّصَاصِ، وَرَكِبَتْ فِي قِطَارٍ مُزْدَحِمٍ بِالرُّكَّابِ، وَاتَّجَهَتْ إِلَى  
بُورْدُو . وَمَا كَادَتْ تَطْمَئِنُّ إِلَى أَنَّ غَرَامَ الرَّادِيُومِ قَدْ أَصْبَحَ فِي أَمَانٍ  
فِي مَصْرَفِ بُورْدُو، حَتَّى قَرَّرَتْ الْعُودَةَ إِلَى بَارِيسَ . وَكَانَتْ الْمَدِينَةَ  
الْوَحِيدَةَ، فِي قِطَارٍ عَسْكَرِيٍّ، مَمْلُوءٍ بِالْجُنُودِ .

وَعِنْدَمَا عَادَتْ إِلَى بَارِيسَ، وَجَدَتْ أَطِبَّاءَ الْجَيْشِ فِي حَاجَةٍ  
مَاسَّةً إِلَى وَحَدَاتٍ مِنْ أَشِعَّةِ إِكْسَ . وَأَشِعَّةُ إِكْسَ تُمْكِنُ مِنْ  
تَصْوِيرِ الرَّصَاصَاتِ وَشَطَايَا الْقَنَابِلِ، الَّتِي تُوجَدُ فِي جِسْمِ الْجَرِيحِ .  
وَهَذَا يُسَاعِدُ الْجِرَّاحَ كَثِيرًا .

لَا يُحِبُّ الْعَسْكَرِيُّونَ أَنْ يَتَدَخَّلَ الْمَدِينِيُّونَ وَخَاصَّةً النِّسَاءُ فِي  
أَعْمَالِهِمْ . وَكَانَتْ مَدَامُ كُورِي لَا تَزَالُ هَزِيلَةً مِنَ الْمَرَضِ، وَلَكِنَّهَا  
- كَفْلُورَنسِ نَيْتِنْجَالِ، الَّتِي قَدْ تَقَرَّأَ عَنْهَا فِي كُتَيْبٍ آخَرَ مِنْ هَذِهِ  
السِّيَلْسَلَةِ - تَغَلَّبَتْ عَلَى كُلِّ مُعَارَضَةٍ . فَجَهَّزَتْ أُسْطُولا مُتَنَقِّلًا مِنْ  
عَرَبَاتِ أَشِعَّةِ إِكْسَ، وَكَانَتْ هِيَ نَفْسُهَا تَسُوقُ إِحْدَاهَا . وَبِفَضْلِهَا  
اسْتَفَادَ أَكْثَرُ مِنْ مِليُونِ جُنْدِيٍّ جَرِيحٍ مِنَ (الْكُورِيَّاتِ الصَّغِيرَةِ)،  
وَهُوَ الْأَسْمُ الَّذِي أُطْلِقَ عَلَى عَرَبَاتِ أَشِعَّةِ إِكْسَ .





وَجَدَتْ مَدَامُ كُورِي بَعْدَ الْحَرْبِ ، أَنَّ عَلَيْهَا مُوَاجَهَةَ التَّعَبِ  
وَالْأَرْتَبَاكِ الَّذِي تُحْدِثُهُ الشُّهُرَةُ الذَّائِعَةُ فِي الْعَالَمِ لِخَجُولِ مِثْلِهَا .  
وَقَدْ دَعَّيَهَا جَمِيعُ الْمُدُنِ وَالْجَامِعَاتِ فِي أَمِيرِكََا . وَمُنِحَتْ دَرَجَاتُ  
الشَّرَفِ ، وَأَقِيمَتْ لَهَا عَشْرَاتُ حَفَلَاتِ التَّرْحِيبِ فِي الْمُدُنِ ، وَأُهْدِيَ  
لَهَا وَسَامُ الْحُرِّيَّةِ الْخَاصُّ بِمَدِينَةِ نِيُورُوكَ .

وَتَبَرَّعَتْ نِسَاءُ أَمِيرِكََا بِمِئَةِ أَلْفِ دُولَارٍ ثَمَنًا لِغَرَامٍ مِنَ الرَّادِيُومِ ،  
قَدَّمَهَا لَهَا رَئِيسُ الْوَلَايَاتِ الْمُتَّحِدَةِ فِي الْبَيْتِ الْأَبْيَضِ . ثُمَّ أَعْطَتْهَا  
لِمَعْهَدِ الرَّادِيُومِ فِي بَارِيسَ .

أَذْهَلَتْ الْأَمِيرِكِيِّينَ بِسَاطِئِهَا ، وَإِغْفَالِهَا التَّامَ لِلْمَالِ وَرُتَبِ  
الشَّرَفِ ، وَلَكِنَّهَا جَعَلَتْهَا تَفُوزُ بِإِعْجَابِهِمْ وَمَحَبَّتِهِمْ . وَفِي زِيَارَةِ ثَانِيَةِ  
أُهْدِيَ لِمَدَامِ كُورِي غَرَامٌ آخَرَ مِنَ الرَّادِيُومِ ، فَأَعْطَتْهُ فَوْرًا لِمَعْهَدِ  
الرَّادِيُومِ فِي وَاَرْسُو

فَازَتْ مَدَامُ كُورِي بِجَائِزَةِ نُوبَلٍ مَرَّتَيْنِ ، وَسِتِّ جَوَائِزٍ شَهِيرَةٍ  
أُخْرَى ، وَسَبْعَ عَشْرَةَ دَكْتُورَاهُ شَرَفٍ ، وَعُضُوبِيَّةِ الشَّرَفِ فِي أَكْثَرِ  
مِنْ ثَمَانِينَ جَمْعِيَّةٍ عِلْمِيَّةٍ فِي الْعَالَمِ كُلِّهِ . وَأَخِيرًا سَدَّدَتْ فَرَنْسَا لَهَا  
دِيُونَهَا ، بِإِعْطَائِهَا رَاتِبًا تَقَاعُدِيًّا ، قَدْرُهُ أَرْبَعُونَ أَلْفَ فَرَنْكٍ .  
وَعِنْدَمَا كَانَتْ مُهَدَّدةً بِالْعَمَى ، عَامَ ١٩٢٧ ، كَتَبَتْ قَائِلَةً :  
« لَا أَعْلَمُ إِنْ كُنْتُ أَسْتَطِيعُ الْحَيَاةَ دُونَ مُخْتَبِرٍ . »







## سِلْسِلَةُ «سِيرِ الْعُلَمَاءِ الْعِظَامِ»

- ١ - مَدَامُ كُورِي
- ٢ - مَائِكِلُ فَارَادِي
- ٣ - تشارلز داروين

Series 708 Arabic

فِي سِلْسِلَةِ كُتُبِ الْمَطَالَعَةِ الْآنَ أَكْثَرُ مِنْ ٢٠٠ كِتَابٌ تَتَنَاوَلُ الْوَأَنَاءَ  
مِنَ الْمَوْضُوعَاتِ تَنَاسِبُ مَخْتَلِفِ الْأَعْمَارِ . اَطْلُبِ الْبَيَانَ الْخَاصَّ بِتَمَامِنَ :

مَكْتَبَةُ لُبْنَانَ - سَاعَةُ رِيَاضِ الصُّلْحِ - بَيْرُوتَ